

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch**Numărul produsului:** 274999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****Felgenblitz alkalisch****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Agent de curățire

Utilizări nerecomandate

Nu există date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Adresă**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Număr de telefon +49-2303-9 86 70-0

Număr de fax +49-2303-9 86 70-26

Consiliere privind fișa tehnică de securitate

sdb_info@umco.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Indicații privind încadrarea

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

2.2 Elemente pentru etichetă**Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS05

Cuvântul de avertizare

Pericol

Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:

hidroxid de sodiu

C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid

Aminoxid de dimetil(tetradecil)

Fraze de pericol

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch

Numărul produsului: 274999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	
P260	Nu inspirați vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P390	Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

2.3 Alte pericole

Evaluării PBT

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.

Evaluării vPvB

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

3.2 Amestecuri

Conținut de substanțe periculoase

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare		%
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație		
1	propan-2-ol				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>=	5,00 - < 10,00	Masă %
2	hidroxid de sodiu				
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	Masă %
3	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid				
	2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	<	5,00	Masă %
4	Aminoxid de dimetil(tetradecil)				
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	<	5,00	Masă %
5	dietilen glicol		vezi nota de jos (2)		
	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	<	2,50	Masă %

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch**Numărul produsului:** 274999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

	01-2119457857-21			
6	acid [[[2-hidroxietyl]imino]dimetilen]bisfosfonic, sare de sodiu			
	22036-78-8 244-743-0 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Masă %

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

(2) Conform nivelului actual de cunoștințe și aplicării criteriilor din anexa I a Dispoziției (CE) Nr.1272/2008 încadrarea mai sus menționată este necesară. Aceasta depășește încadrarea menționată în Dispoziția (CE) Nr.1272/2008, anexa VI, tabelul 3.

Nr.	Nota	Limite de concentrație specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic.

În caz de inhalare

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi. Fără respirație gură la gură sau gură la nas. În cazul unei respirații neuniforme/insuficiente respiratorii: respirație artificială.

În caz de contact cu pielea

Se spală imediat cu apă un timp îndelungat. Solicitați un tratament medical.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Imediat tratament oftalmologic.

În caz de ingerare

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Chemați imediat un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere recomandați**

Produsul în sine nu arde; măsurile de stingere se stabilesc pentru incendiul din mediul ambiant.

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauzăÎn cazul unui incendiu pot fi emise: Monoxid de carbon (CO); Dioxid de carbon (CO₂); Oxizi de fosfor; Oxizi de azot (NO_x); gaze/vapori caustici**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral de protecție.

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch

Numărul produsului: 274999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Folosiți echipamentul individual de protecție. A nu se inhala vaporii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ. În caz de pătrundere în sol, ape sau canalizare se informează autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță****Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță**

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

Măsuri generale de protecție și de igienă

Se interzice în timpul fumatului și consumului de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțăminte contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refofosire. Pregătiți un duș de urgență. Păstrați la îndemână un flacon pentru spălarea ochilor.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**Măsuri tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit.

Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. A se păstra numai în recipientul original.

Instrucțiuni de depozitare în comun

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici			
Alcool izopropilic			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	500 mg/m ³	203 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	200 mg/m ³	81 ppm

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch

Numărul produsului: 274999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

	Remarcă			
2	hidroxid de sodiu	1310-73-2	215-185-5	
Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici				
Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu)				
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	3	mg/m ³	
	Valoare limită maximă 8 ore	1	mg/m ³	
3	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2	
Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici				
2,2' oxibisetanol				
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	800	mg/m ³	184 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	500	mg/m ³	115 ppm
	Remarcă			

Valori DNEL, DMEL și PNEC**valori DNEL (angajat)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	888	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	500	mg/m ³
2	hidroxid de sodiu			1310-73-2 215-185-5	
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1	mg/m ³
3	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid			2097729-23-0 825-356-1	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,3	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1,48	mg/m ³
4	Aminoxid de dimetil(tetradecil)			3332-27-2 222-059-3	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	11	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	6,2	mg/m ³
5	dietilen glicol			111-46-6 203-872-2	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	43	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	60	mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	44	mg/m ³

valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	26	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	319	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	89	mg/m ³
2	hidroxid de sodiu			1310-73-2 215-185-5	
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1	mg/m ³
3	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid			2097729-23-0 825-356-1	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,15	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,15	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,22	mg/m ³
4	Aminoxid de dimetil(tetradecil)			3332-27-2 222-059-3	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,44	mg/kg/zi

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch

Numărul produsului: 274999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	5,5	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1,53	mg/m3
5	dietilen glicol			111-46-6 203-872-2	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	21	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	12	mg/m3
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	12	mg/m3

valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE
	departament mediu	Tip	Valoare
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	apă	apă dulce	140,9 mg/L
	apă	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	apă	apă de mare	140,9 mg/L
	apă	sediment apă dulce	552 mg/L
	apă	sediment apă de mare	552 mg/L
	sol	-	28 mg/kg
	instalație de epurare (STP)	-	2251 mg/L
	otrăvire secundară	-	160 mg/kg
	se referă la: alimente		
2	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid		2097729-23-0 825-356-1
	apă	apă dulce	0,356 µg/L
	apă	apă de mare	0,036 µg/L
	apă	sediment apă dulce	1,7 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,17 mg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	0,81 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	3,43 mg/L
	otrăvire secundară	-	13,3 mg/kg aliment
3	Aminoxid de dimetil(tetradecil)		3332-27-2 222-059-3
	apă	apă dulce	0,034 mg/L
	apă	apă de mare	0,003 mg/L
	apă	Aqua intermittent	0,034 mg/L
	apă	sediment apă dulce	5,24 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,524 mg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	1,02 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	24 mg/L
	otrăvire secundară	-	11,1 mg/kg
	se referă la: alimente		
4	dietilen glicol		111-46-6 203-872-2
	apă	apă dulce	10 mg/L
	apă	apă de mare	1 mg/L
	apă	sediment apă dulce	20,9 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	2,09 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	Aqua intermittent	10 mg/L
	sol	-	1,53 mg/kg greutate

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch**Numărul produsului:** 274999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

			în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	199,5 mg/L

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

Echipamente de protecție individuală

Protecția organelor respiratorii

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii; Filtru A sau o mască de protecție a respirației independentă de aerul ambiant.

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

Material adecvat	Cauciuc		
Material adecvat	Butil		
Material adecvat	Neopren		
Material adecvat	Nitril		
Grosimea materialului	>	0,4	mm
Timp de penetrare	>	480	min

Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă/Culoare	
lichid	
violet	
Miros	
caracteristic	
Pragul de acceptare a mirosului	
Nu există date	
Valoare pH	
Valoare	13
Punct de fierbere / domeniu de fierbere	
Nu există date	
Punct de topire / domeniu de topire	
Nu există date	
Punct de descompunere / domeniu de descompunere	

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch

Numărul produsului: 274999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Nu există date			
Punct de inflamabilitate			
Valoare	>	60	°C
Metodă	ASTM D 92		
Temperatura de autoaprindere			
Nu există date			
Proprietăți oxidante			
neoxidant			
Proprietăți explozive			
Produsul nu este exploziv. La utilizare este posibil să se formeze amestecuri vapori - aer explozive / ușor inflamabile.			
Inflamabilitatea (solid, gaz)			
Nu există date			
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie			
Nu există date			
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie;			
Nu există date			
Presiunea vaporilor			
Nu există date			
Densitatea vaporilor			
Nu există date			
Viteza de evaporare			
Nu există date			
Densitatea relativă			
Nu există date			
Densitate			
Valoare		1,05	g/cm ³
Temperatură de referință		20	°C
Solubilitate în apă			
Remarcă	miscibil		
Solubilitatea (solubilitățile)			
Nu există date			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Temperatură de referință	25	°C
	Sursă	ECHA	
2	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid	2097729-23-0	825-356-1
	log Pow	2,95	
	Temperatură de referință	23	°C
	Sursă	ECHA	
Viscozitate			
Nu există date			

9.2 Alte informații

Alte informații
Nu există date disponibile.

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch

Numărul produsului: 274999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La contactul cu anumite metale (aluminiiu etc.) se poate degaja hidrogen gazos.

10.4 Condiții de evitat

Nici unul (Nici una) în condiții de folosire stabilite.

10.5 Materiale incompatibile

agenți puternic oxidanți; acizi tari

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	Felgenblitz alkalisch
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid	2097729-23-0	825-356-1
LD50		2932	mg/kg greutate corporală
Specie	Sobolan (femela)		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
3	Aminoxid de dimetil(tetradecil)	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută dermală			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2
LD50		13300	mg/kg greutate corporală

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch

Numărul produsului: 274999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Specie	lepure		
Sursă	ECHA		
Toxicitate acută prin inhalare			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Durată de expunere		6	ore
Starea de agregare	Vapori		
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 403		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2
LC50	>	4,6	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Praf/ceață		
Specie	Șobolan		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
Corodarea/iritarea pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Specie	lepure		
Sursă	ECHA		
Evaluare	nu iritant		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxi) amino oxid	2097729-23-0	825-356-1
Specie	uman		
Metodă	OECD 431		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
3	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2
Specie	lepure		
Sursă	ECHA		
Evaluare	nu iritant		
Lezarea gravă/iritarea ochilor			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	iritant		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile sunt îndeplinite criteriile de clasificare.		
2	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxi) amino oxid	2097729-23-0	825-356-1
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Iritant pentru ochi		
3	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2
Specie	lepure		

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch

Numărul produsului: 274999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Sursă Evaluare	ECHA nu iritant
-------------------	--------------------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Mod de absorbție		Piele	
Specie		Cobai	
Metodă		OECD 406	
Sursă		ECHA	
Evaluare		Nu sensibilizează	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
2	hidroxid de sodiu	1310-73-2	215-185-5
Mod de absorbție		Piele	
Specie		uman	
Sursă		ECHA	
Evaluare		Nu sensibilizează	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
3	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid	2097729-23-0	825-356-1
Mod de absorbție		Piele	
Specie		Cobai	
Metodă		OECD 406	
Sursă		ECHA	
Evaluare		Nu sensibilizează	
4	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2
Mod de absorbție		Piele	
Specie		Cobai	
Metodă		67/548/EEC, B.6	
Sursă		ECHA	
Evaluare		Nu sensibilizează	

Mutagenitatea celulelor germinative			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
2	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid	2097729-23-0	825-356-1
Mod de evaluare		Testul de mutații bacteriene reversibile	
Specie		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100	
Metodă		OECD 471	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
3	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Toxic pentru reproducere			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch

Numărul produsului: 274999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Cancerogenitatea			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2
Sursă Evaluare/clasificare		ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică			
Nu există date			

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Mod de absorbție		prin inhalare	
Sursă Evaluare/clasificare		ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Pericol prin aspirare			
Nu există date			

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitatea asupra peștilor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie		Pimephales promelas	
Metodă		OECD 203	
Sursă		ECHA	
2	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid	2097729-23-0	825-356-1
LC50		0,95	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie		Danio rerio	
Metodă		OECD 203	
Sursă		ECHA	
3	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2
LC50		75200	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie		Pimephales promelas	
Sursă		ECHA	

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)			
Nu există date			

Toxicitate la Daphnia (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Durată de expunere		24	ore
Specie		Daphnia magna	
Metodă		OECD 202	
Sursă		ECHA	
2	hidroxid de sodiu	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Durată de expunere		48	ore

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch

Numărul produsului: 274999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Specie Sursă	Ceriodaphnia spec ECHA
3	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid 2097729-23-0 825-356-1
EC50	0,47 mg/l
Durată de expunere	48 ore
Specie	Daphnia magna
Metodă	OECD 202
Sursă	ECHA

Toxicitate la Daphnia (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid	2097729-23-0	825-356-1
NOEC	0,018	- 0,034	mg/l
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 211		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid	2097729-23-0	825-356-1
EC50	0,11 mg/l		
Durată de expunere	72 ore		
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2
NOEC	2700 mg/l		
Durată de expunere	8 Zi(zile)		
Specie	Scenedesmus quadricauda		
Sursă	ECHA		

Toxicitate pentru bacterii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	dietilen glicol	111-46-6	203-872-2
EC20	> 1,995 mg/l		
Durată de expunere	0,5 ore		
Specie	Nămol activ		
Metodă	ISO 8192		
Sursă	ECHA		

12.2 Persistența și degradabilitatea

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tip	BOD/COD		
Valoare	53 %		
Durată	5 Zi(zile)		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		
2	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid	2097729-23-0	825-356-1
Valoare	79 %		
Durată	28 Zi(zile)		
Metodă	OECD 301 D		

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch

Numărul produsului: 274999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Sursă	ECHA
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)
3	dietilen glicol 111-46-6 203-872-2
Tip	preluare DOC
Valoare	90 - 100 %
Durată	28 Zi(zile)
Metodă	OECD 301 B
Sursă	ECHA
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)

12.3 Potențialul de bioacumulare

Factorul de bioconcentrare (BCF)		
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS
1	dietilen glicol	111-46-6
BCF		100
Specie	Leuciscus idus	
Sursă	ECHA	

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS
1	propan-2-ol	67-63-0
log Pow		0,05
Temperatură de referință		25 °C
Sursă	ECHA	
2	C16-18 (număr egal, C18 nesaturat) alchil bis (2-hidroxietyl) amino oxid	2097729-23-0
log Pow		2,95
Temperatură de referință		23 °C
Sursă	ECHA	

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	
Evaluării PBT	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.
Evaluării vPvB	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

12.7 Alte informații

Alte informații
Nu lăsați produsul să se scurgă necontrolat în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurii un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch**Numărul produsului:** 274999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Clasă	8
Cod de clasificare	C9
Grupul de ambalare	II
Număr de pericol Numărul Kemler	80
Numărul ONU	UN1760
Marcarea mărfurilor	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inițiator de pericol	hidroxid de sodiu acid [[[2-hidroxietyl)imino]dimetilen]bisfosfonic, sare de sodiu
Codul privind restricțiile în tunel	E
Etichetă de securitate	8

14.2 Transport IMDG

Clasă	8
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1760
Denumirea corectă ONU pentru expediție	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inițiator de pericol	sodium hydroxide [[[2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
EmS	F-A, S-B
Etichete	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Clasă	8
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1760
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Corrosive liquid, n.o.s.
Inițiator de pericol	sodium hydroxide [[[2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
Etichete	8

14.4 Alte informații

Nu există date disponibile.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Irelevant

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Denumire comercială: Felgenblitz alkalisch**Numărul produsului:** 274999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 02.11.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare**

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

Alte prevederi

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății. Se vor respecta restricțiile ocupaționale care servesc protecției contra substanțelor periculoase, stipulate de legea privind ocrotirea mamelor și de cea privind ocrotirea tinerilor în muncă. Tensidele conținute de acest produs corespund normelor DetVO 648/2004/CE.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:**

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Secția care elaborează fișe de securitate

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 767970